



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

Datos Generales

Nombre: LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-10-2017 hasta 15-01-2018

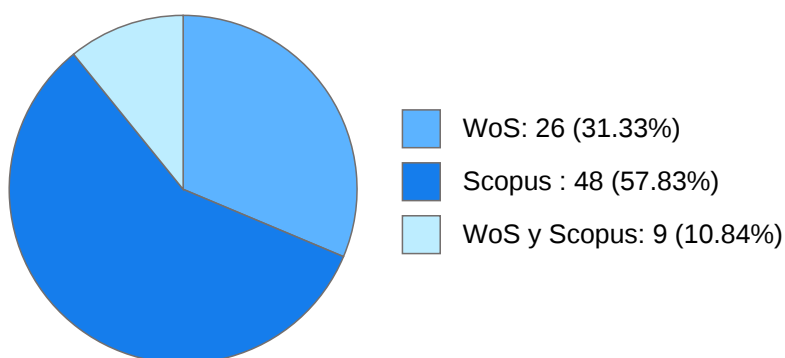
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2023
PRIDE C 2014 - 2017
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE D - 2014

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Public Participation in Mexico's Water Management ... or Not?	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN	GROUNDWATER	2014
2	Nitrate mass balance in agricultural areas of intensive fertilizer application: The North Maresme aquifer system case study (spain)	JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU ELOISA DOMINGUEZ MARIANI EDUARDO EMILIO SANCHEZ LEON et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2013
3	Identifying suitable sanitary landfill locations in the state of Morelos, Mexico, using a Geographic Information System	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU JOSE RAUL GARCIA BARRIOS et al.	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	2012
4	Free-product plume distribution and recovery modeling prediction in a diesel-contaminated volcanic aquifer	JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU EDUARDO EMILIO SANCHEZ LEON LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN et al.	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	2012
5	Review: The Yucatán Peninsula karst aquifer, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN MARIO REBOLLEDO VIEYRA Bauer-Gottwein, Peter et al.	HYDROGEOLOGY JOURNAL	2011
6	Hydrogeology of the south-eastern Yucatan Peninsula: New insights from water level measurements, geochemistry, geophysics and remote sensing	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN MARIO REBOLLEDO VIEYRA Gondwe, Bibi R. N. et al.	JOURNAL OF HYDROLOGY	2010

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

7	Comparison of regional elevation heights in the Aguascalientes basin using DGPS technique with INEGI's digital terrain model	JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Ortiz M. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2010
8	Comparison of elevation heights using a Differential Global Positioning System (DGPS) and a Total Station	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN M. Balcazar MARGARITA ELIZABETH CISNEROS ORTIZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2008
9	Dynamic of the freshwater-saltwater interface in a karstic aquifer under extraordinary recharge action: The Merida Yucatan case study	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Domínguez-Mariani E. et al.	ENVIRON GEOL	2007
10	The role of science in improving government accountability to society	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN EDMUNDO SANCHEZ RAMIREZ Martinez V.	Water Policy	2007
11	Groundwater vulnerability assessment for organic compounds: Fuzzy multicriteria approach for Mexico City	MARISA MAZARI HIRIART GUSTAVO MANUEL CRUZ BELLO LUIS ANTONIO BOJORQUEZ TAPIA et al.	ENVIRONMENTA L MANAGEMENT	2006
12	Estimation of geographical coordinates using a differential GPS for short occupation times	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES Steinich B.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
13	Water and the rural poor in Latin America: The case of Tlamacazapa, Guerrero, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Smith S.E.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2005
14	Geochemistry of the hydrogeological reserve of Mérida, Yucatán, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
15	SWICA-2 M3: Second conference on salt water intrusion in coastal aquifers - Monitoring, modeling, and management	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Voss C.I.	GROUNDWATER	2004
16	Hydrogeochemical and biological characteristics of cenotes in the Yucatan Peninsula (SE Mexico)	ELVA GUADALUPE ESCOBAR BRIONES JAVIER ALCOCER DURAND MANUEL ELIAS GUTIERREZ et al.	Hydrobiologia	2002
17	The hydrogeochemistry of the karst aquifer system of the northern Yucatan Peninsula, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Perry E. Velazquez-Oliman G.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2002
18	Development of a protection strategy of karst limestone aquifers: The Merida Yucatan, Mexico case study	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN JAVIER ALCOCER DURAND Escolero O.A. et al.	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2002
19	Perspectives on Mexican ground water resources	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN	GROUNDWATER	2002
20	Stratigraphy at ground zero: A contemporary evaluation of well data in the chicxulub impact basin	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2001

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

21	UNAM Scientific shallow-drilling program of the Chicxulub impact crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2000
22	Delimitation of a hydrogeological reserve for a city within a karstic aquifer: The Merida, Yucatan example	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B. et al.	LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	2000
23	Hydrogeology of a contaminated sole-source karst aquifer, Mérida, Yucatán, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B. Pacheco J. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2000
24	Near-surface seismic expression of the Chicxulub impact crater	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Brittan J. Morgan J. et al.	Geological Society of America Special Papers	1999
25	Salt-water intrusion and nitrate contamination in the Valley of Hermosillo and El Sahuaral coastal aquifers, Sonora, Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	1998
26	Hydrochemistry of waters from five cenotes and evaluation of their suitability for drinking-water supplies, northeastern Yucatan, Mexico	JAVIER ALCOCER DURAND ALFONSO LUGO VAZQUEZ LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN et al.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	1998
27	Preliminary results from a passive seismic array over the Chicxulub impact structure in Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Maguire P.K.H. Mackenzie G.D. et al.	Geological Society Special Publication	1998
28	Determination of flow characteristics in the aquifer of the Northwestern Peninsula of Yucatan, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B.	JOURNAL OF HYDROLOGY	1997
29	Hydrogeology and groundwater pollution of Yaqui Valley, Sonora, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN González R. Córdova G.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1997
30	The cretaceous-tertiary impact crater and the cosmic projectile that produced it	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Sharpton V.L.	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	1997
31	Iridium metal in chicxulub impact melt: Forensic chemistry on the K-T smoking gun	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Schuraytz B.C. Lindstrom D.J. et al.	Science	1996
32	Hydrogeological investigations in Northwestern Yucatan, Mexico, using resistivity surveys	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Steinich B.	GROUNDWATER	1996
33	Researchers focus on earth's response to hypervelocity impacts	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Cygan R.T. Crossey L.J.	Eos	1996

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

34	A model of the Chicxulub impact basin based on evaluation of geophysical data, well logs, and drill core samples	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Sharpton V.L. Carney J.L. et al.	Geological Society of America Special Papers	1996
35	Ring of Cenotes (sinkholes), northwest Yucatan, Mexico: its hydrogeologic characteristics and possible association with the Chicxulub impact crater	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Perry E. McClain J. et al.	Geology	1995
36	Techniques in numerical simulation of coastal aquifers with salt intrusion [Técnicas para la simulacion numerica de acuiferos costeros con intrusion salina]	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN	Ingeniería Hidráulica En México	1995
37	Aplication of geoquimical modelling in hydraulic engineering [Aplicacion de la modelacion geoquimica a la ingenieria hidraulica]	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Santa Anna Elizabeth Prieto Oliman Guadalupe Velazquez	Ingeniería Hidráulica En México	1994
38	Evidence for a meteoritic component in impact melt rock from the chicxulub structure	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Koeberl C. Sharpton V.L. et al.	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMIC A ACTA	1994
39	The hydrogeology and contamination potential of northwestern Yucatan, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Perry E.C.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1994
40	Reverse polarity magnetized melt rocks from the cretaceous/tertiary chicxulub structure, Yucatan peninsula, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Sharpton V.L.	Tectonophysics	1994
41	Petrology of impact-melt rocks at the Chicxulub multiring basin, Yucatan, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Schuraytz B.C. Sharpton V.L.	Geology	1994
42	Isotopic comparison of K/T boundary impact glass with melt rock from the Chicxulub and Manson impact structures	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Blum J.D. Chamberlain C.P. et al.	Nature	1993
43	U-Pb ages of single shocked zircons linking distal K/T ejecta to the Chicxulub crater	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Krogh T.E. Kamo S.L. et al.	Nature	1993
44	Chicxulub multiring impact basin: Size and other characteristics derived from gravity analysis	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN GERARDO SUAREZ REYNOSO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Science	1993
45	New links between the Chicxulub impact structure and the Cretaceous/Tertiary boundary	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Sharpton V.L. et al.	Nature	1992

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

46	Groundwater problems in Mexico	OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN	Eos	1992
47	Comment and Reply on "Geologic and environmental aspects of surface cementation, north coast, Yucatan, Mexico"	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Smart P.L. Whitaker F.F. et al.	Geology	1990
48	Spatial and temporal patterns in the hydrogeochemistry of a poor fen in northern Wisconsin	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Kratz T.K. Bowser C.J.	Biogeochemistry	1990

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Hydrogeological investigations and numerical simulation of groundwater flow in the karstic aquifer of northwestern yucatan, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Perry E.C. Essaid H.I. et al.	Capítulo de un Libro	2016	9780203493496
2	Hydrogeological criteria for monitoring programs design in contaminated aquifers	JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Reyna-Gutiérrez J.A.	Capítulo de un Libro	2011	9781616680510
3	The Chicxulub impact crater and its influence on the regional hydrogeology in northwest Yucatan, Mexico	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN MARIO REBOLLEDO VIEYRA Trejo-García A. et al.	Capítulo de un Libro	2009	9781603440868
4	Hydrogeological criteria for monitoring programs design in contaminated aquifers	JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Reyna-Gutiérrez J.A.	Capítulo de un Libro	2009	9781617285783



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

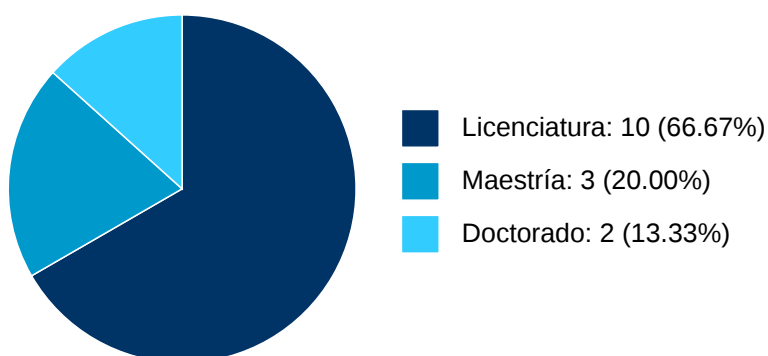
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelación de flujo subterráneo y simulación de trayectoria de partículas en la parte sur de la zona industrial Benito Juárez en la ciudad de Querétaro, Qro.	Tesis de Maestría	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Chuc Velasco, Bertha Iris,	Instituto de Geofísica,	2014
2	Exploración geofísica e hidrogeológica de un acuífero localizado en depósitos aluviales y de duna, Estado de Veracruz	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Balcazar González, Mario,	Instituto de Geofísica,	2013
3	Exploración geofísica costera al Sur de Manzanillo, Colima, mediante sondeos eléctricos verticales	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Pérez Reyes, José Anselmo,	Instituto de Geofísica,	2009
4	Exploración geohidrológica y ubicación de un manto acuífero en Navojoa, Sonora	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Flores Vargas, Ricardo,	Instituto de Geofísica,	2008
5	Estudio hidrogeoquímico en la Comarca Lagunera, Mexico	Tesis de Maestría	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Molina Maldonado, Angélica,		2004

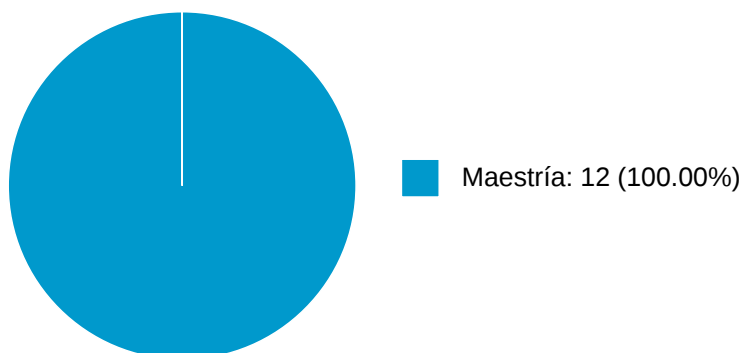
LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

6	Analisis y aplicacion del gps a la ingenieria civil	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Meneses Larios, Pedro, Palomares Franco, José Luis,	2003
7	Exploracion electromagnetica del acuífero al sur de Playa del Carmen, Quintana Roo	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Verduzco Saldaña, Bruno Leobardo,	2002
8	Exploracion geofisica e hidrogeologica en la laguna de Alchichica, cuenca de Libres-Oriental, estado de Puebla	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Meneses Larios, Leonardo,	2002
9	Exploracion geofisica e hidrogeologica integrando sondeos electricos verticales y sondeos electromagneticos en San Jose Buenavista, Puebla	Tesis de Maestría	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Rionda Morfin, Erika,	2001
10	Contaminacion por fosforo en el Lago de Chapala	Tesis de Doctorado	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Anda Sanchez, José de,	2001
11	Hidroggeoquimica del Valle del Mezquital, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Silva de la Rosa, Braulio Francisco,	1996
12	Investigaciones geofisicas e hidrogeologicas en el noroeste de la Peninsula de Yucatan, Mexico	Tesis de Doctorado	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Steinich, Birgit,	1996
13	Caracterizacion de direcciones preferenciales de la conductividad hidraulica utilizando sondeos azimutales geoelectricos	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Simon Velazquez, Maria Isabel,	1996
14	Caracterizacion petrografica de las rocas de impacto del crater de Chiexulub	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Vera Sanchez, Pedro,	1996
15	Perforaciones en el noroeste de la Peninsula de Yucatán	Tesis de Licenciatura	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN,	Velázquez Ayala, Francisco,	1996

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	1	2014-2
2	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2014-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	2	2014-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2014-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2010-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2010-1
7	Maestría	GEOQUIMICA DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geofísica	1	2009-1
8	Maestría	GEOQUIMICA DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS	Instituto de Geología	1	2009-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024